

ПРИЛОЖЕНИЯ

**К XVIII ТОМУ «ГЕОЛОГИЯ СССР»
ЗАПАДНАЯ ЧАСТЬ ЯКУТСКОЙ АССР
(цв. карты и вкладки на 7 листах)**

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
Главная редакция „Геология СССР“

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЯКУТСКОЙ АССР

Масштаб 1 : 1 500 000

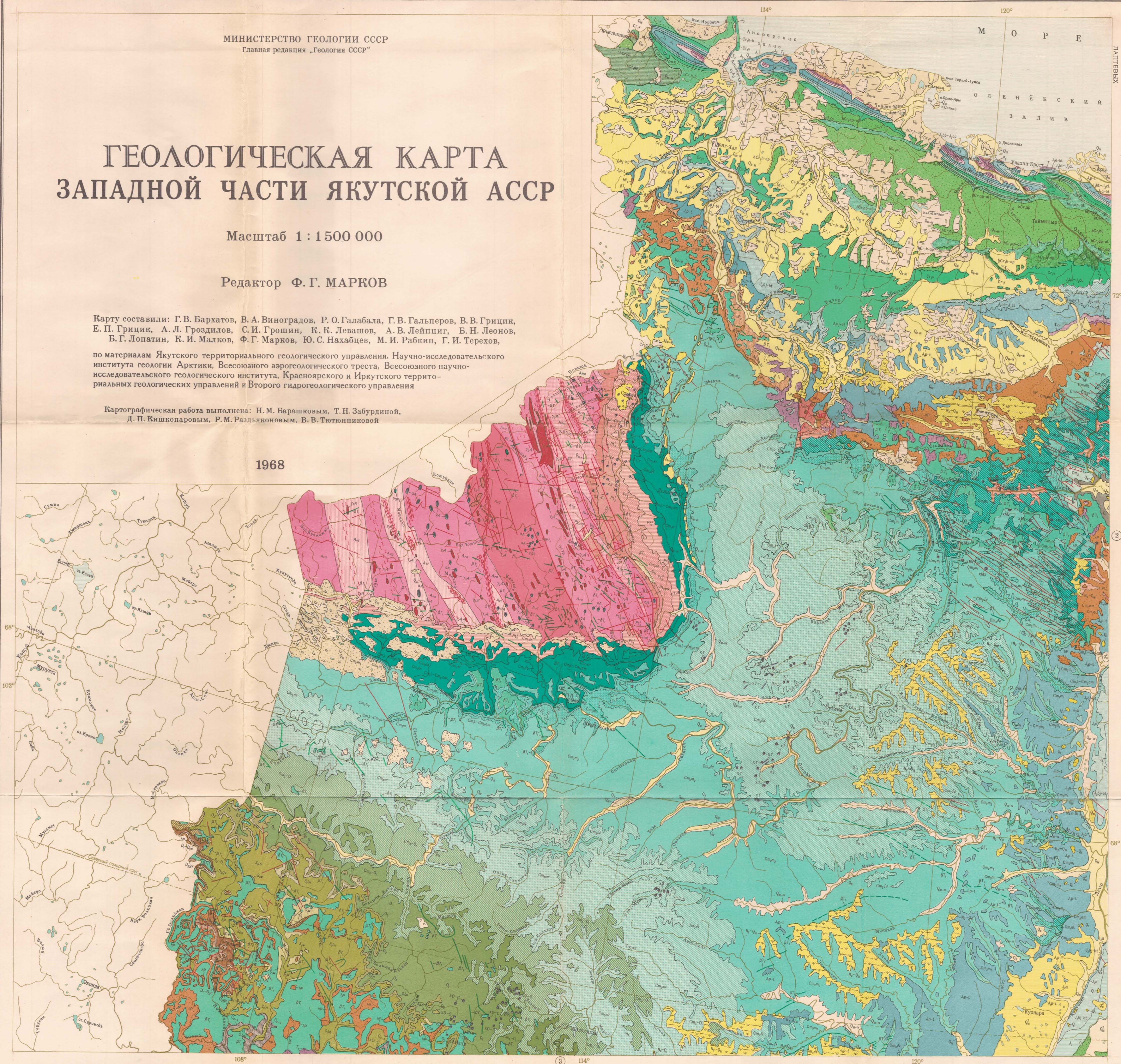
Редактор Ф. Г. МАРКОВ

Карту составили: Г. В. Бархатов, В. А. Виноградов, Р. О. Галабала, Г. В. Гальперов, В. В. Грицик, Е. П. Грицик, А. Л. Гроздилов, С. И. Грошин, К. К. Левашов, А. В. Лейпциг, Б. Н. Леонов, Б. Г. Лопатин, К. И. Малков, Ф. Г. Марков, Ю. С. Нахабцев, М. И. Рабкин, Г. И. Терехов,

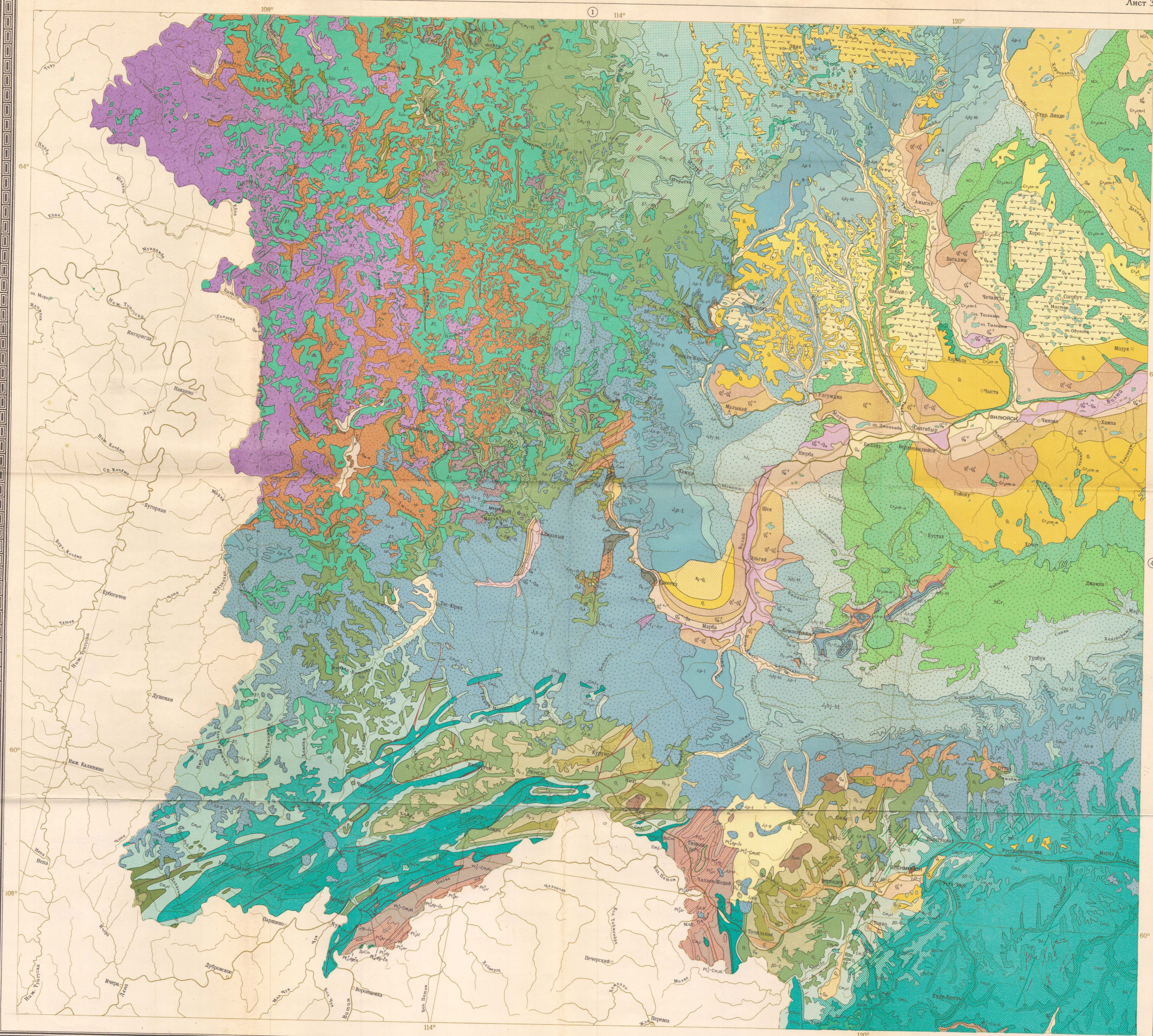
по материалам Якутского территориального геологического управления. Научно-исследовательского института геологии Арктики, Всесоюзного аэрогеологического треста, Всесоюзного научно-исследовательского геологического института, Красноярского и Иркутского территориальных геологических управлений и Второго гидрогеологического управления

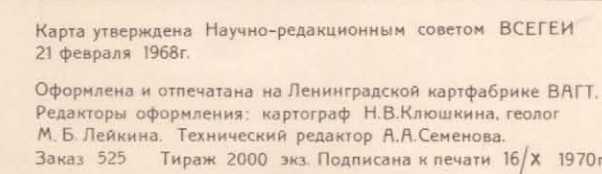
Картографическая работа выполнена: Н. М. Барашковым, Т. Н. Забурдиной, Д. П. Кишкопаровым, Р. М. Раздьяконовым, В. В. Тютюниковой

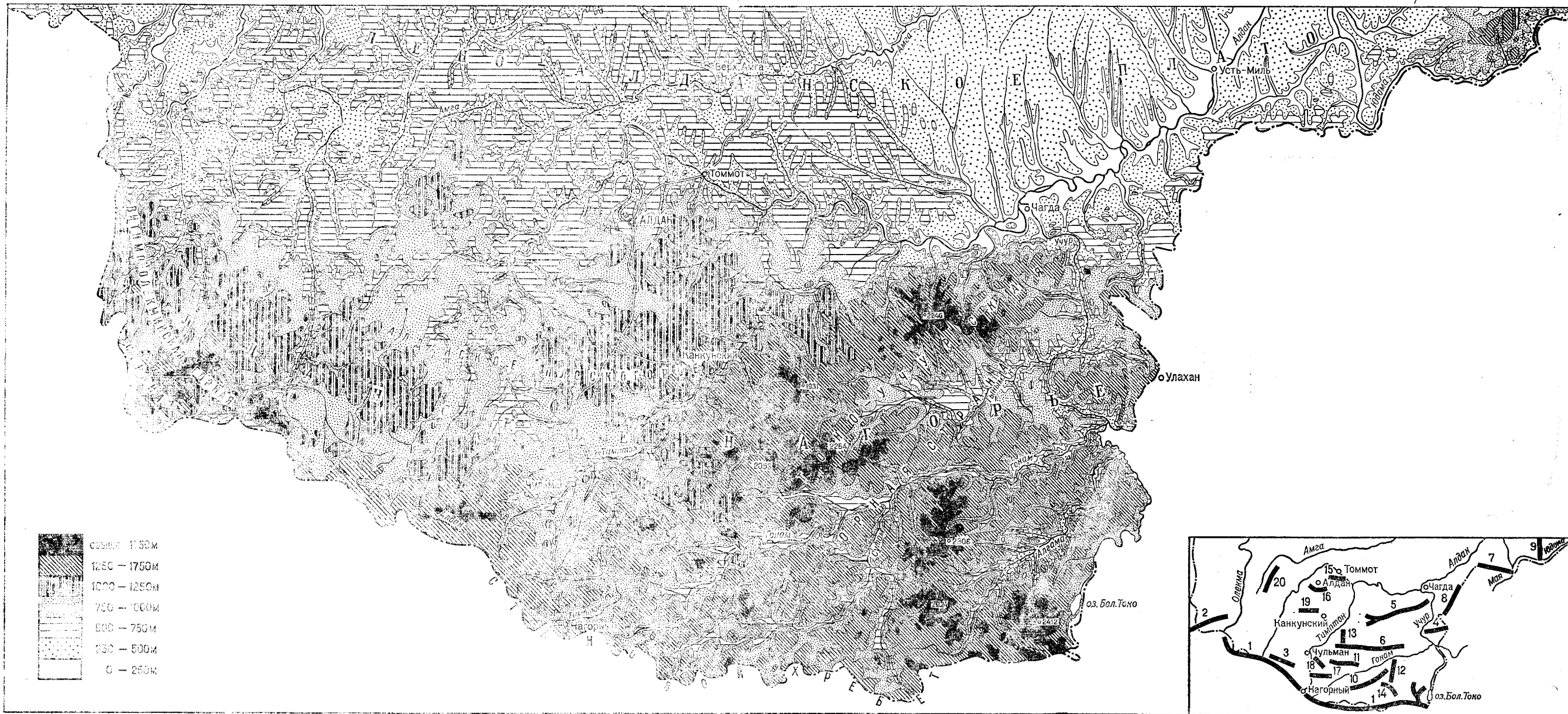
1968











ГИПСОМЕТРИЧЕСКАЯ КАРТА И ОРОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА ЮЖНОЙ ЯКУТИИ.

Составил С. П. Мехоношин

Вспомогательные линии главных хребтов и массивов: 1 — Становой, 2 — Удский, 3 — <http://jurassic.ru/>

4 — Кеп-Кап, 5 — Суннагин, 6 — Гылым-Гонамский (Ломамский), 7 — Дыгды-Сисе, 8 — Олега-Итабыт, 9 — Улаха-Баш, 10 — Сутамо-Гонамский, 11 — Итымджинский (Калтанджур), 12 — Нингамский, 13 — Бурпала, 14 — Нуямский, 15 — Эдиконский, 16 — Центрально-Алданский, 17 — Брунгтра, 18 — Мэ-лемкенский, 19 — Западные Янги, 20 — Верхне-Амгинский

Унифицированная стратиграфическая схема Якутской ССР						Коррекционная региональная стратиграфическая схема																							
Система	Отдел	Ярус	Подярус	Биостратиграфическая зона	Характерный комплекс фауны и флоры 1963 г.	Северный склон Алданского щита																							
						Учуро-Майский прогиб			Центральная часть Алданского щита			Березовский прогиб			Бассейн р. Амги			Бассейн р. Алдан			Алданно-Майский прогиб			Юдомо-Майский прогиб					
Кембрийская	Верхний	Майский		Lejopyge armatalom-sucaspis alta	Lejopyge armata (Linnrs), L. laevigata (Dalm), Lomsucaspis grandis Pokr., L. alta Pokr., Sili-girites calvus Pokr., Maiaspis mira-bilis Lomsucaspis N. Tchern., Oida-agnostus sp., Aldanaspidella, tuberosa Pokr., Schoriella optata N. Tchern., Surachia formosa Pokr., Aldanaspis truncata Lerm., Acrocephalites regularis Lerm., Acidaspides lermontovae N. Tchern., Koldiniella olenekensis Laz., Amonacarina munaica Pokr.									Верхоленская свита Серые глинистые доло-миты и красные, иногда зеленые мергели с гип-сом и ангидритом. Орга-нических остатков нет 25—350 м															
				Anomacarioides limba-taeformis	Anomocarioides limbataeformis Lerm., A. limbatus (Ang.), Anomo-carina obscura N. Tchern., A. splen-dens Lerm., A. siberica (Holm et West), Forchhameria elegans Lerm., et N. Tchern., Goniagnostus longi-spinus Pokr., Prohedinia attenuata Lerm., Dolichoagnostus admirabilis Pokr., Phalacroma glandiforme (Ang.), Aldanaspis punctatus Lerm et N. Tchern., Centropleura siberica Lerm., C. loveni Ang., Lejopyge laevigata (Dalm.), Pseudophala-croma crebra Pokr., Dasometopus breviceps (Ang.), Elyx laticeps (Ang.)									Танхайская свита Серые и зеленые плит-чатые известняки 330 м						Устьмильская свита Светло-серые и белые известняки с остатками трилобитов Solenopleura aldanensis Tchern. Немые светло-серые и белые известняки, доло-митовые известняки и зеленовато-серые глини-стые известняки и мер-гели 200—300 м						Устьмайская свита Серые и темно-серые известняки, черные и бурые мергели, серые строматолитовые извест-няки. Centropleura oriens Lerm., Anomocarioides limbataformis Lerm. и др. 230—490 м			Устьмайская свита Черные и темно-серые известняки и песчани-стые известняки. Орга-нических остатков нет 900—1000 м
				Centopleura oriens	Centropleura oriens Lerm., много-численные новые виды родов Anomo-carina Lerm., Anomocarioides Lerm., Phalacroma antiqua Pokr., Goniagnostus nathorsti (Brögg.), Pseudophalacroma crebra Pokr., Tomagnostus perrugatus West., Flyx sp., Dasometopus breviceps (Ang.)																								
				Anopatenus henrici — Corynexochus perforatus	Anopolenus henrici Salt, Coryne-xochus perforatus Lerm., Paradoxides rugulosus Corda, Dorypyge olenekensis Laz., Liostracus jakutensis Pokr., Ptychagnostus atavus (Tullb.), P. punctuosus (Ang.), Catalagnostus lens (Grönw.), Lin-guagnostus growwalli Kob., Hypa-gnostus truncatus (Brögg.), Anomo-carioides punctatus Pokr.																								
				Tomagnostus fissus — Pseudanomocarina plana	Tomagnostus fissus (Lund.), T. corrugatus (Ilil), T. gracilis (Ilil), T. deformis Pokr., Hypag-nostus truncatus (Brögg.), Catalag-nostus sp., Peronopsis bifurcatus Pokr., Eodiscus punctatus Salt, E. palmatus N. Tchern., Solenop-leura bulusensis N. Tchern., S. flero-vae Lerm., Corynexochus tersus Laz., Ptychagnostus atavus (Tullb.), Paradoxides hicksi Salt, P. suboelandicus Polet., Ctenocephalus sp., Pseudonomocarina dojifor-mis N. Tchern., Olenoides convexus Lerm., Baltiaspis dalmani (Ang.), Pseudonomocarina plana N. Tchern., редкие Anopolenus										Метежерская свита Серые, иногда стро-матолитовые и окрем-ненные доломиты, корич-невые глинистые доло-миты, каменная соль, доломитовая брекчия в основании. Органических остатков нет 40—121 м			Амгинская свита Светлые известняки с остатками трилобитов											
	Средний	Амгинский		Triplagnostus gibbus	Triplagnostus gibbus (Linnrs.), T. angustus Pokr., T. gibbus var. contorta Pokr., T. praecurrens West., Olenoides convexus Lerm., Dolichometopsis sp., Paradoxides suboelandicus Polet., Oryctocara ovata N. Tchern., Oryctocephalus reynoldsiiformis Lerm., Tonkinella sp., Oryctocephalops frischenjeni Lerm., Ctenocephalus probus N. Tchern., Kounamkites frequens N. Tchern., K. virgatus Lerm., K. quadratus Laz., Elrathia alexand-rovi N. Tchern., несколько новых видов Peronopsis																								
				Oryctocephalops fri-schenfeldischistocephalus	Oryctocephalops frischenfeldi Lerm., Triplagnostus gibbus var. contorta Pokr., Oryctocara ovata N. Tchern., Oryctocephalus reynold-siiformis Lerm., Inikanella gracilis Lerm., Paradoxides pinus Holm., Anabaraspis splendens Lerm., Pro-asaphiscus clarus N. Tchern., Chondragraulos minusensis Lerm., Erbia granulosa Lerm., Schistocephalus (два вида), Ptarmigania sp., Olenoides dubius Lerm., Kounamki-tes virgatus Lerm.																								
	Верхний	Ленский		Lermontovia grandis Erboayatus	Lermontovia grandis (Lerm.), Bergeroniellus ketemensis Suy., Bergeroniaspis sp., Micmacca tumida Suy., M. rara Lerm., Paramicmacca petropavlouskii Suy., P. siberica Lerm., Kootenia jakutensis Lerm., K. moori Lerm., Kooteniella slatow-skii (Schm.), Edelsteinaspis ornata Lerm., E. rgandis Jeg., Bathyriscel-lus sp., Chondragraulos minusensis Lerm., Erbia sibirica (Schm.), Anabaraspis splendens Lerm., Men-neraspis striata Pokr., Cheiruroides maslovi Pokr., Erboayathus obrut-chevi (Vol.), E. heterocallum (Vol.)																								
				Pseudoeteraspis	Pseudoeteraspis angarensis N. Tchern., P. aldanensis N. Tchern., Parapoliella obrutchevi (Lerm.), Namanoia namanensis Lerm., N. evetastica Suy., N. chorin-censis Suy., Bothynotus namanensis Lerm., Bergeroniellus ketemensis Suy., Neopagetina rjonsnizkii (Lerm.), Bergeroniellus solitarius Suy., Claruseyathus solidus Vol.																								
				Bergeroniaspis ornata-Tungusella	Bergeroniaspis ornata Lerm., B. subornata Suy., B. kutorginorum Lerm., Tungusella procera (Suy.), T. obesa Rep., Jakutus quadriceps Lerm., Lenaspis limata Suy., Bath-yuriscellus robustus Lerm., Sole-nopleurella bella (Lerm.), Binodaspis plana Suy., Kutorgina lenaica Lerm., Proerbia prisca Lerm., ред-кие Bergeroniellus lermontovae Suy.																								
				Bulaiaspis	Bulaiaspis peleduca Rep., B. mo-desta Suy., B. vologdini Lerm., B. taseevica Rep., B. lobatchanica Suy., Malykania noctujensis Suy., Bergeroniellus lermontovae Suy., B. flerovae Lerm.																								
				Bergeroniellus asiati-cus	Bergeroniellus asiaticus Lerm., B. clavatus Lerm., B. spinosus Lerm., B. expansus Lerm., B. praeexpansus Suy., B. gwarii Suy., B. flerovae Lerm., Aldonata ornata Lerm., Pagetiellus lenaicus (Toll), P. tolli Lerm., Neopagetina primaeva (Lerm.), Kootenia jakuten-sis Lerm., Botsfordia caelata (Hall), Hyolites jakutensis Lerm., Neocobboldia dentata (Lerm.), Elga-nellus acceptus suy., Malykania gribo-vae Suy.																								
Нижний	Алданский		Jdomia — Hebediscus-Lenocuthus	Calodiscus helena (Hall), C. schucherti (Hall), Hebediscus attleboroensis (Shaler et Foerste), H. ponderosus Lerm., Jdomia dzevanovskii Lerm., J. tera Laz., Paedeumias sp., Triangulaspis meglitz-kii (Toll), T. annio (Cobb), T. lermontovae Laz., Pagetiellus lenaicus (Toll), Neocobboldia den-tata (Lerm.), Obolella crassa (Hall), Botsfordia caelata (Hall), Lenocuthus lenaicus Zhur., Thala-mocyathus botomanensis Zhur., Coscinocyathus lokulathus Vol., Epiphyton plumosum Korde.	Пестроцветная свита Доломиты, доломито-вые известняки, редко светло-зеленые мергели, песчаники и песчани-стые доломиты в осно-вании 180—245 м																								
			Na. cyathus anabaren-sis	Judomia dzevanovskii Lerm., Paedeumias sp., Triangulaspis meglitz-kii Lerm., Ajacicyathus anabarensis Vol., A. simplex (Vol.), Nochoroi-cyathus mirabilis Zhur., Renalcis jacuticus Korde.																									
			Archaeolynthus pola-ris	Judomia dzevanovskii Lerm., Triangulaspis sp., Archaeolynthus Polaris Vol., Ajacicyathus sunnagini-cus Zhur., Nochoroi-cyathus mirabilis Zhur., Renalcis jacuticus Korde.																									
	Нижний		Не выделена	Гиолиты, онколиты и микропробле-матика	Юдомская свита Доломиты, доломито-вые известняки, редко светло-зеленые мергели, песчаники и песчани-стые доломиты в осно-вании 180—245 м									Порохтахская подсвита толбикской свиты Серые доломиты, стро-матолитовые доломиты. Песчаники в основании 300—500 м					Юдомская свита Серые нормальные и строматолитовые доло-миты, очень редко зеле-ные мергели и глини-стые доломиты с Hyolit-hes 170—230 м						Юдомская свита Серые доломиты, зеле-ные мергели, песчани-стые доломиты и кварце-вые песчаники 200—250 м			Юдомская свита Серые кварцевые пес-чаники, графениты, тем-но-серые и розовые до-ломиты 600 м	

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ АЛДАНСКОГО ЩИТА

СЕВЕРНЫЙ СКЛОН АЛДАНСКОГО ЩИТА

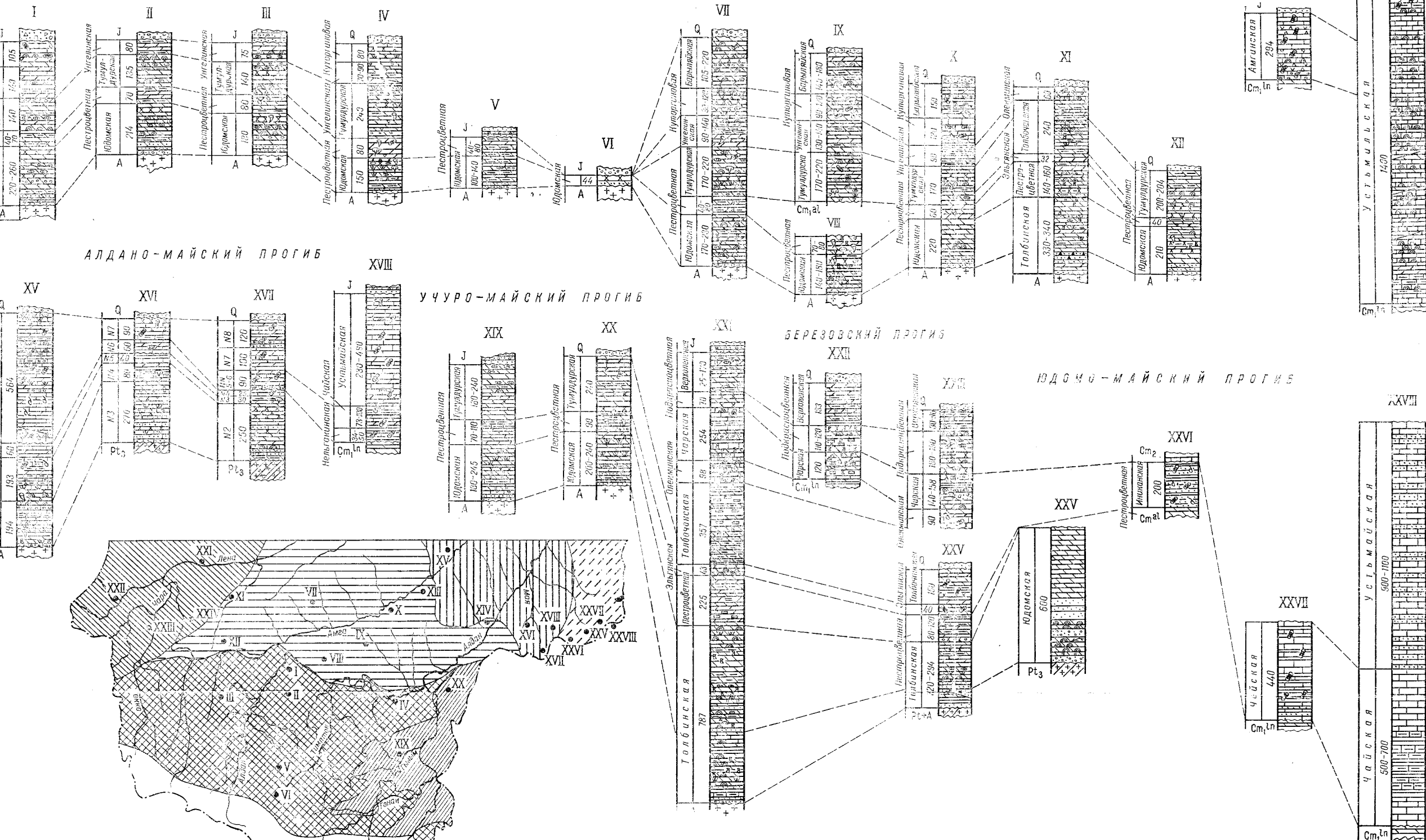


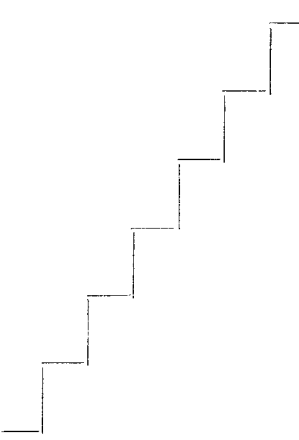
СХЕМА СОПОСТАВЛЕНИЯ РАЗРЕЗОВ КЕМБРИЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ
ЮЖНОЙ ЯКУТИИ

1 — известняки; 2 — доломиты; 3 — известковистые доломиты и доломитовые известняки; 4 — мергели; 5 — глинистые доломиты и глинистые известняки; 6 — песчаные известняки и доломиты; 7 — песчаники; 8 — глинистые и песчано-глинистые, углито-кремнистые сланцы; 9 — органогенно-детритовые карбонатные породы; 10 — конгломераты; 11 — брекчии; 12 — окремненные породы; 13 — кремневые стяжения; 14 — породы с битумом; 15 — нефть; 16 — гипс; 17 — ангидрит; 18 — каменная соль; 19 — глауколит; 20 — породы оолитового строения; 21 — строматолиты; 22 — хиолиты; 23 — брахиоподы; 24 — гастроподы; 25 — птероподы; 26 — археоциаты; 27 — трилобиты; 28 — проблематические остатки; 29 — докембрийские образования; 30 — граница Якутской АССР; 31 — границы геологических регионов; 32 — местоположение разрезов и их номера; 33 — центральная часть Алданского щита; 34 — северный склон Алданского щита; 35 — Алдано-Майский прогиб; 36 — Учуро-Майский прогиб; 37 — Березовский прогиб; 38 — Юдомо-Майский прогиб.

Разрезы. I — водораздел рек Якут и Селенга. Никитина А. И., Угрюмов А. Н. (1961); II — долина р. Якут, верхнее течение. Угрюмов А. Н., Мишаков В. С. (1964); III — водораздел рек Амги и Чомполо. Лядин В. И., Князев О. Т. (1963); IV — среднее течение р. Алдана, устье р. Джонюк. Ильиних А. П., Леонова Ф. Р. (1961); V — водораздел рек Хатын-Мал. Нимгер

Мехоношин С. П. (1955); VI — среднее течение р. Чульман, устье руч. Локучикит. Мехоношин С. П. (1967); VII — бассейн среднего течения р. Амги (от Хатырхы до Мундуги). Мехоношин С. П. (1968); VIII — водораздел Алдана и Амги (левобережье р. Якутский Укулан). Никитина А. И. (1958); IX — водораздел Алдана и Амги (бассейн р. Кумахи). Малков К. И. (1963); X — бассейн среднего течения р. Амги. Дзевановский Ю. К., Чернышев Н. Е. (1955); XI — Амгино-Туолбинское междуречье. Горняштейн Д. К., Саванко О. Д. (1964); XII — бассейн верхнего течения р. Амги. И. М. Фрумкин, О. Т. Князев (1962); XIII — бассейн среднего течения р. Амги. Чернышев Н. Е. (1961); XIV — бассейн среднего течения р. Алдана, вблизи устья р. Миль. Чернышев Н. И. (1961); XV — нижнее течение р. Амги (скважина Амга-Зерновхоз). Некрасова О. И. (1955); XVI — низовье р. Чабды, бассейн Мал. Ярмолос В. А. (1941); XVII — нижнее течение р. Юдомы. Дзевановский Ю. К. (1940); XVIII — бассейн нижнего течения р. Юдомы. Некрасова О. И., Лазаренко Н. П. (1962); XIX — бассейн среднего течения р. Гыным. Мокроусов В. А. (1964); XX — бассейн нижнего течения р. Учур. Фрумкин И. М. (1960); XXI — нижнее течение р. Наманы. Воздвиженский И. Л. (1958); XXII — устье р. Бирюк, бассейн ср. течения р. Лепы. Ушаков А. И. (1959); XXIII — нижнее течение рек Чары и Олекмы. Малков К. И., Касимов К. М. (1957); XXIV — бассейн верхних течений рек Дикимды и Туолбы. Малков К. И., Охлопков Н. И. (1955); XXV — бассейн нижнего течения р. Юдомы. Лосев А. Г. (1970); XXVI — бассейн р. Горби. Самозванцев В. А. (1964); XXVII — нижнее течение р. Горби. Самозванцев В. А. (1964); XXVIII — бассейн р. Юдомы. Лосев А. Г. (1970).

СХЕМА СТРАТИГРАФИИ КАЙНОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНОЙ ЯКУТИИ

Единая шкала					Унифицированная стратиграфическая схема Центральной части Якутской АССР		Стратиграфическая схема Южной Якутии (принятая в монографии „Геология СССР“, том XLII)										
Группа	Система	Отдел	Основные подразделения четвертичной системы	Зона	Горизонт	Характерные комплексы		Наименование толщ	Стратиграфический разрез	Климат и стадии оледенения	Условия формирования осадков						
						фаунистический	флористический				климатические (типы выветривания и криогенез)	тектонические					
Кайнозойская	Четвертичная		Современные отложения		Q ₄	Неолитический фаунистический комплекс	Смешанный лес: <i>Picea</i> , <i>Abies</i> , <i>Larix</i> , <i>Betula</i> , <i>Pinus</i>	Современная Q ₁	Аллювий пойм и русел, озерный аллювий, торфяно-болотные, гравитационно-пролювиально-карстовые, элювиальные и делювиальные отложения, почвы и техногенные отложения. Мощность до 20 м. Фауна — <i>Alcega alcega</i> . Растительность светло-хвойной тайги: <i>Larix</i> , <i>Pinus</i> , <i>Picea</i> , <i>Betula</i> , <i>Alnus</i> , <i>Alnaster</i>	Современный	Незначительные процессы физического выветривания и образования талых пород в многолетнемерзлой почве	Слабые положительные неотектонические движения. Образование современных русел и пойменных террас гидро сети Южной Якутии					
						Верхнечетвертичные отложения	Mammuthus primigenius (поздний тип)						Якутский Q _{3j}	Верхнепалеолитический фаунистический комплекс с <i>Mammuthus primigenius</i> — позднего типа	Разреженная тайга из <i>Betula</i> , <i>Larix</i> , <i>Pinus</i> , <i>Picea</i> . Древесина — <i>Betula alba</i> , <i>Larix</i> cf. <i>dahurica</i>	Амгинская Q _{3a}	Аллювий I надпойменной 5—10-метровой террасы. Лёсс. Ледниковые и флювиогляциальные отложения сартаевского оледенения. Гравитационно-пролювиально-карстовые отложения. Мощность до 40 м. Фауна: <i>Bison priscus deminutus</i> W. Grom. Растительность разреженной светлохвойной тайги: <i>Picea</i> , <i>Larix</i> , <i>Pinus</i> , <i>Alnaster</i> , <i>Betula</i> и тундровая в высокогорных областях — <i>Betula</i> (кустарниковая), <i>Sphagnum</i> , <i>Selaginella sibirica</i>
		Нагарский Q _{3n}	Островные леса из <i>Larix</i> , <i>Pinus</i> , <i>Betula</i> ; в травяном покрове много ксерофитов	Угринская Q _{3u}	Аллювий II надпойменной 25—30-метровой террасы. Лёсс. Ледниковые и флювиогляциальные отложения зырянского оледенения. Отложения ледниковых озер. Гравитационно-пролювиально-карстовые отложения. Фауна: <i>Rhinoceros</i> sp., <i>Bison priscus deminutus</i> W. Grom., <i>Mammuthus primigenius</i> (Blum), <i>Equus</i> cf. <i>hemionus</i> Pall. Растительность светлохвойной тайги: <i>Larix</i> , <i>Pinus</i> , редко <i>Picea</i> , <i>Betula</i> и <i>Alnus</i> (в начале периода), островных лесов и тундры: <i>Larix</i> , <i>Pinus</i> , <i>Betula</i> (кустарниковая), <i>Alnaster</i> , <i>Bryales</i> , <i>Selaginella sibirica</i> и др. (в конце периода)			Зырянское оледенение									
			Самытский (Q _{3s})						Верхнепалеолитический фаунистический комплекс с <i>Mammuthus primigenius</i> — раннего типа	Светлохвойная тайга с елью	Олекминская Q _{3o}	Аллювий III надпойменной 40—60-метровой террасы. Ледниковые флювиогляциальные отложения самаровского (тазовского?) оледенения. Гравитационно-пролювиально-карстовые отложения. Фауна: <i>Coelodonta</i> aff. <i>antiquitatis</i> Blum., <i>Rhinoceros</i> cf. <i>antiquitatis</i> Blum. Растительность темнохвойной и светлохвойной тайги: <i>Larix</i> , <i>Abies</i> , <i>Picea</i> , <i>Pinus</i> , мало <i>Betula</i> и <i>Alnus</i> , редко <i>Tilia</i> и <i>Carpinus</i> в начале периода и разреженных островных лесов и тундры — <i>Picea</i> , <i>Larix</i> , <i>Pinus</i> , <i>Alnaster</i> , <i>Betula</i> (кустарниковая), <i>Sphagnum</i> , <i>Bryales</i> , <i>Selaginella sibirica</i> и др. в конце периода	Самаровское оледенение	Возможны зональные оледенения в высокогорных областях	Слабожелезистый		
		Mammuthus primigenius (ранний тип)		Покровский Q _{3p}	Островные леса из <i>Larix</i> , <i>Pinus</i> , <i>Betula</i> ; в травяном покрове много ксерофитов			Бестяхский Q _{3b}	Хазарский фаунистический комплекс с <i>Mammuthus trogontherii</i> , <i>Bison priscus longicornis</i>	Светлохвойная тайга с примесью <i>Picea</i> , <i>Abies</i> , <i>Betula</i>							
		Среднечетвертичные отложения	Mammuthus trogontherii														
					Нижнечетвертичные отложения		—	Пеледуйский Q _{1p}	Тираспольский фаунистический комплекс с <i>Arhidskodon Wiisti</i> , <i>Equus</i> cf. <i>mosbachensis</i>	Темнохвойная тайга с примесью широколиственных пород	Селигдарская Q _{1s}	Аллювий террас высокого уровня. Экзотические валуны. Гравитационно-пролювиально-карстовые отложения (красноцветная формация Сибири). Структурный элювий и делювий (погребенные). Растительность темнохвойной тайги с примесью широколиственных пород: хвойные — <i>Larix</i> , <i>Abies</i> , <i>Picea</i> , <i>Pinus</i> ; лиственные — <i>Betula</i> и <i>Alnus</i> и широколиственные — <i>Tilia</i> , <i>Ulmus</i> и <i>Quercus</i>	Постепенное похолодание климата. Начиная с эоцена до конца плиоцена постепенное похолодание и изменение климата. Отмирание теплолюбивых флоры и фауны		Железисто-гидрослюдистый монтмориллонитовый	Мощные тектонические дифференцированные движения блоков и общее поднятие региона. Расчленение нижнечетвертично-неогеновой поверхности выравнивания. Заложение современной гидрографической сети. Выработка террас высоких морфометрических уровней	
																	Тустанский Q _{1t}
						Неогеновая											
	Миоцен	—	—	Якутская N _{1j}	Коры выветривания каолинистого типа. Структурный элювий												
							Хатынская N _{1h}	Переотложенная кора выветривания каолинит-железистого типа — гравитационно-пролювиально-карстовые отложения (красноцветная толща)	Каолин-железистый	Развитие мощных процессов неотектогенеза. Расчленение палеогеновой поверхности выравнивания. Образование глыбовых структур, хребтов и других положительных горных сооружений и компенсирующих их впадин							
	Палеогеновая	Олигоцен	—	—	—	Лебединская P _{2l}					Коры выветривания каолин-железистого типа. Структурный элювий	Латеритный и латерит-железистый	Незначительные дифференцированные тектонические движения. Широкое развитие процессов денудации. Образование палеогеновой поверхности выравнивания и кор выветривания				
							Эоцен	—	—	—				—	Сивагинская P _{2s}	Коры выветривания латеритного и латерит-железистого типов	

И. Д. Ворона, С. П. Мехоношин, В. А. Мокроусов

Складчатые области: 1 — Джугджуро-Становая; 2 — Байкало-Патомская; 3 — Верхояно-Чукотская; 4 — Алданский щит (а — обнаженный архейский фундамент, б — грабены, выполненные субплатформенными протерозойскими образованиями, в — платформенный чехол, г — впадины и грабены, выполненные мезозойскими отложениями); 5 — эрозионно-тектоническая граница Ингерского литоплита; оси структур: 6 — антиклинальных; 7 — синклинальных; 8 — краевые швы; 9 — структурные швы; 10 — региональные разломы, 11 — надвиг, 12 — изопакиты платформенного чехла.

Обозначения на карте (цифровые и буквенные)

Складчатые структуры фундамента. Алдано-Тимптонская складчатая система: Алданский антиклинорий: 1—Алдано-Киберская антиклиналь, 2—Сонитская антиклиналь, 3—Дерпунская синклиналь, 4—Аяннахская брахантиклиналь, 5—Амедицинская синклиналь, 6—Ярогинская антиклиналь, 7—Чугинская синклиналь. Нижне-Тимптонский антиклинорий: 8—Томмотская брахантиклиналь, 9—Алдано-Кольнская антиклиналь, 10—Инагинская антиклиналь, 11—Умуудунская антиклиналь, 12—Васильевская антиклиналь, 13—Дёс-Дёлкоянская синклиналь, 14—Селгидарская синклиналь, 15—Хардагасская синклиналь, 16—Ылыммакская синклиналь, 17—Неакуинская антиклиналь, 18—Тас-Ханкуская синклиналь, 32—Эгетинская антиклиналь, 19—Эльковская антиклиналь, 20—Курунг-Ханкуская брахисинклиналь. Верхне-Тимптонский антиклинорий: 21—Горбылах-Мёлемкёнская антиклиналь; 22—Окурданская брахантиклиналь, 23—Мёлемкёнская антиклиналь, 24—Бугорыттинская синклиналь. Унгера-Тимптонская синклиальная зона: 25—Дёс-Хатыминский синклинорий, 26—Леглерский синклинорий, 27—Мало-Леглерская антиклиналь, 28—Атырская антиклиналь, 29—Нижне-Хатыминская антиклиналь, 30—Кигомотская брахисинклиналь, 31—Оюмракская синклиналь.

типа: «хатмисовая» антиклиналь, 39 – Китомиская брахиантиклиналь, 31 – Юмрагинская антиклиналь, 30 – Тимпонино-Чуковский складчатая система, 29 – Джугутинская антиклиналь, 28 – Чирчакская антиклиналь, 27 – Чирчакская антиклиналь, 26 – Чирчакская антиклиналь, 25 – Чирчакская антиклиналь, 24 – Чирчакская антиклиналь, 23 – Чирчакская антиклиналь, 22 – Чирчакская антиклиналь, 21 – Чирчакская антиклиналь, 20 – Чирчакская антиклиналь, 19 – Чирчакская антиклиналь, 18 – Чирчакская антиклиналь, 17 – Чирчакская антиклиналь, 16 – Чирчакская антиклиналь, 15 – Чирчакская антиклиналь, 14 – Чирчакская антиклиналь, 13 – Чирчакская антиклиналь, 12 – Чирчакская антиклиналь, 11 – Чирчакская антиклиналь, 10 – Чирчакская антиклиналь, 9 – Чирчакская антиклиналь, 8 – Чирчакская антиклиналь, 7 – Чирчакская антиклиналь, 6 – Чирчакская антиклиналь, 5 – Чирчакская антиклиналь, 4 – Чирчакская антиклиналь, 3 – Чирчакская антиклиналь, 2 – Чирчакская антиклиналь, 1 – Чирчакская антиклиналь.

ская синклираль, 60 — Верхне-Мугусканская синклираль, 61 — Мугусканская антиклиналь, 62 — Моницкая антиклиналь, 63 — Алгаинская антиклиналь, 64 — Угуская синклираль, 66 — Нингамская синклираль.

Чаро-Олекминская складчатая система: 67 — Олекминский синклинорий; 68 — Тунгурская синклиналь, 69 — Тас-Музлякская антиклиналь, 70 — Орюс-Музлякская синклиналь, 71 — Темулякитская антиклиналь, 72 — Крестьянская синклиналь, 73 — Енюкинская синклиналь, 74 — Ченчинская антиклиналь, 75 — Токкинский синклинорий; 76 — Кебектинская синклиналь, 65 — Олдонсинский антиклинорий.

Становая складчатая система: Верхне-Алданский синклинорий: 35 — Алдано-Чильчинская синклиналь, 36 — Правоунгринская антиклиналь, 37 — Верхне-Унгринская антиклиналь, 38 — Верхне-Чульминская синклиналь, 39 — Алдано-Унгринская синклиналь, 40 — Иенгурская антиклиналь, 41 — Сыгынахская брахиантеклиналь.

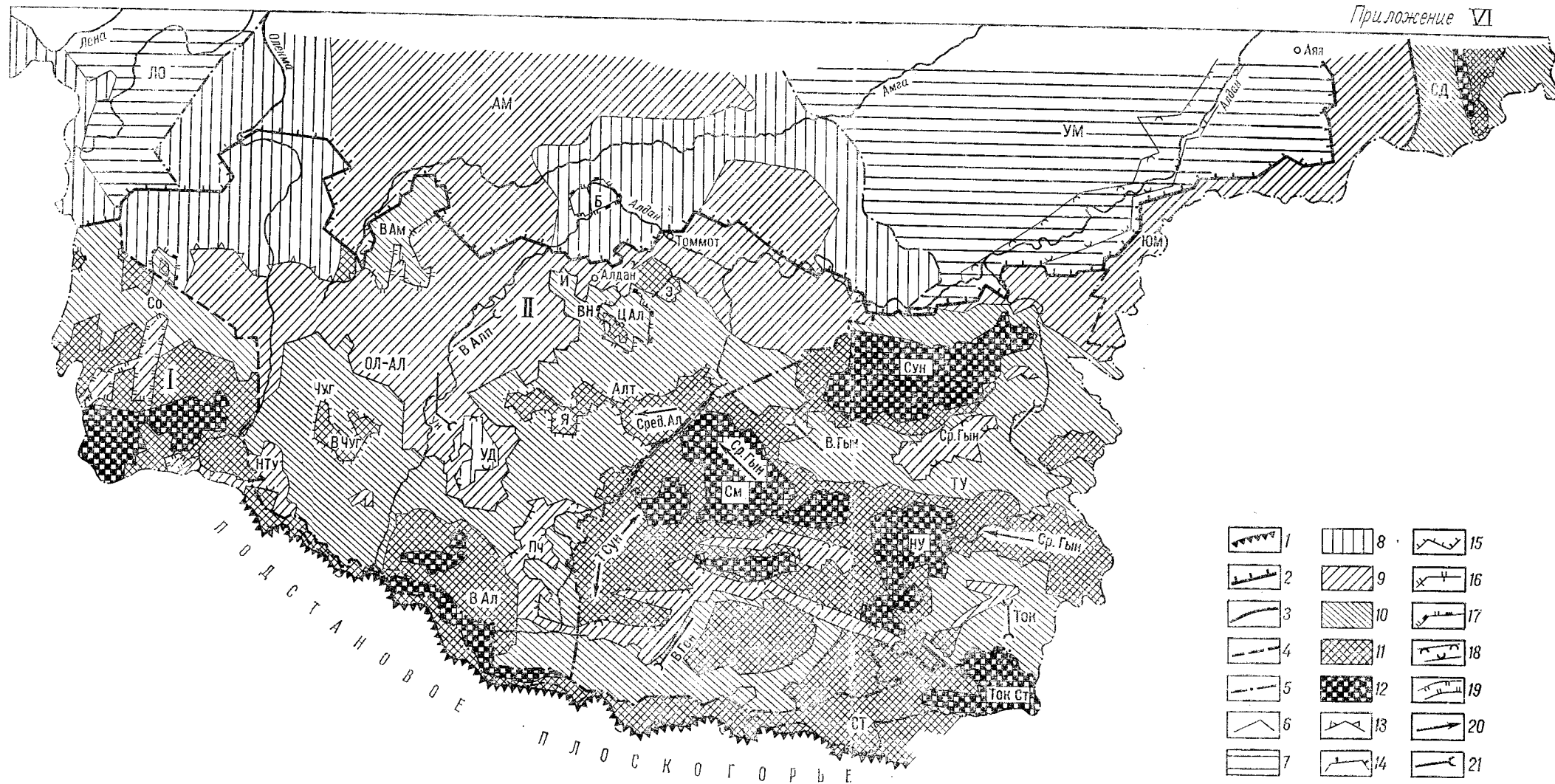
Грабены, выполненные субплатформенными образованиями протерозоя: Угуский (УГ), Олдонсинский (ОД), Итильгайский (И), Ханинский (ХН), Тунгучаканский (ТР), Субгайский (СБ), Ярогинский (ЯГ), Чувьманский (ЧЛ), Давангро-Хугдинский (ДХ), Атугей-Нуюмский (АН), Соготохский (СГ), Диендинский (ДН), Эвонокотский (Э), Бидирский (БИ), Чекчойский (Ч), Соктокутский (С), Сырылский (СЫ).

Впадины и грабены, выполненные мезозойскими отложениями. Впадины: Тунгурская (ТЧ), Алдаано-Чулымская (АЧ), Верхне-Гымынская (ВГ), Бьгымджинская (БГ), Токинская (ТО). Грабены: Кудуликский (КД), Токариано-Конерский (ТК), Верхне-Гонамский (Г), Верхне-Сутамский (ВС), Гувилгринский (ГВ), Гюскагро-Нуямский (ГН), Чакотайский (ЧК), Авгенкурский (АВ), Верхне-Тимптонский (ВТ).

Структуры платформенного чехла. Прогробы: Березовский (Б), Верхне-Амгинский (ВА), Центрально-Алданский (ЦА), Учуро-Майский (УМ), Алдано-Майский (АМ).

Разрывные структуры (цифры в кружке). Краевые швы: 1 — Становой, 2 — Жуковский, 3 — Нелькано-Кыллахский. Структурные швы: 4 — Амгинский, 5 — Тыркандинский. Региональные разломы: 6 — Буягинский, 7 — Якутский, 8 — Сунагаино-Ларбинский, 9 — Кет-Капский, 10 — Молвинский, 11 — Хоринский, 12 — Токкинский, 13 — Чародинский, 14 — Тарын-Темулякитский, 15 — Мурунский, 16 — Субанский, 17 — Нелюкинский, 18 — Алдано-Килерский, 19 — Селенгдарский, 20 — Якокутский, 21 — Амгинский, 22 — Южно-Якутский, 23 — Нимырский, 24 — Хача-Эльконский, 25 — Алдано-Сунагинский, 26 — Эмелъдажский, 27 — Джестудинский.

Условные обозначения к схеме структурного районирования: 1 — границы шгта, 2 — платформенный чехол, 3—6 — складчатые системы (3 — Алдано-Тимптонская, 4 — Тимптоно-Учурская, а — Сутамо-Джелтульская зона, б — Суниагинская зона), 5 — Чаро-Олекминская, 6 — Становая), 7 — зоны глубинных разломов, 8 — граница складчатых систем



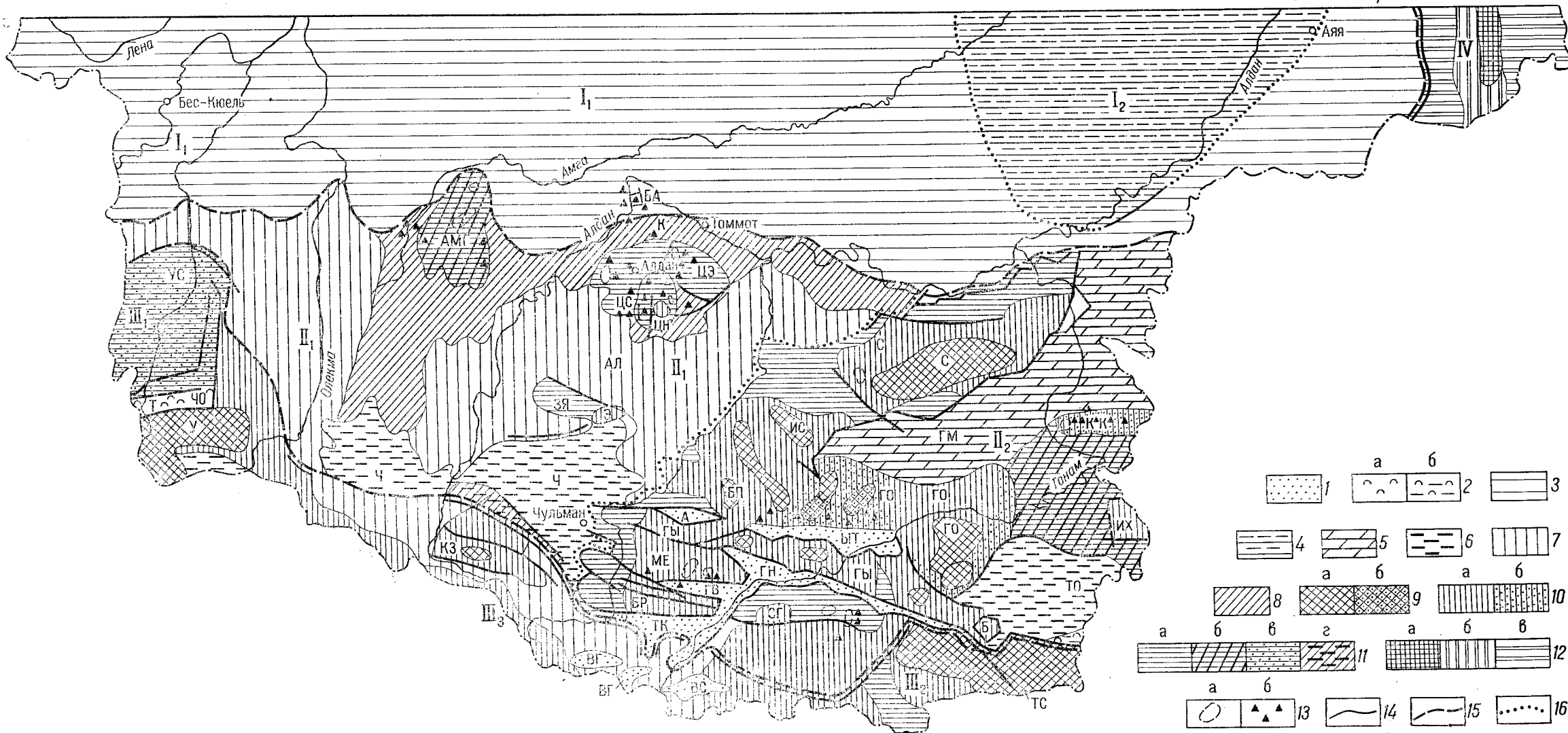
СХЕМАТИЧЕСКАЯ НЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ КАРТА ЮЖНОЙ ЯКУТИИ. Составил
М. В. Пиотровский

Границы Байкало-Алданской мегазоны: 1 — южная, резкий сбросовый склон Станового хребта; 2 — северная зона сбросов фундамента, слабо выраженная в новейшем рельефе; 3 — граница с Верхоянской мегазоной; 4 — граница Алдано-Станового и Байкало-Патомского секторов; 5 — границы внутрирегиональных блоков и зон I порядка; 6 — границы внутрирегиональных морфоструктурных зон и блоков подчиненных порядков с разными амплитудами новейших поднятий.

Блоки с амплитудами поднятий: 7 — 100—300 м и менее; 8 — 300—400 м; 9 — 400—700 м; 10 — 700—1000 м; 11 — 1000—1300 м; 12 — 1300—2000 м. Прочие условные обозначения: 13 — сбросовый уступ сводовой части Олекмо-Алданского блока (до 200 м); 14 — крупнейшие горстовые горные узлы; 15 — «плоские» горсты пологих сводово-блоковых поднятий; 16 — инверсионно поднятые части юрских впадин; 17 — узловые горсты в зоне пересечения северного шлам мегазоны и зоны меридиональных глубинных разломов; 18 — новейшие впадины отставания; 19 —

зачаточные рифтовые впадины; 20 — простирания внутрирегиональных морфоструктурных зон усиленного поднятия (показано выборочно); 21 — простирание внутрирегиональных морфоструктурных зон, отстающих в новейших поднятиях.

Обозначения на карте (цифровые и буквенные). I — Байкало-Патомский сектор; II — Алдано-Становой сектор. Региональные блоки и зоны: ОЛ — Олекмо-Алданский, ТУ — Тимптоно-Учурский, СТ — Становая, АМ — Амгинский, ЛО — Лено-Олекминский, СД — Сетте-Дабанский, УМ — Учуро-Майский, ЮМ — Юдомо-Майский. Горсты и своды-горсты: Б — Байанайский, ВЧуг — Верхне-Чугинский, Чуг — Чугинский, ВН — Верхне-Нимгерканский; ВАМ — Верхне-Амгинский; ТокСт — Токийский Становик; Сун — Суннагинский; ЦАл — Центрально-Алданский; Э — Эльконский, Я — Западные Янги; М — Мурунский; Со — Соктокутский. Поднятые зоны: Сред-Алд — Срединно-Алданская; Ср-Гон — Срединно-Гонамская; Ну — Нуямская; Т-Сун — Тимптоно-Суннагинская; И — Инагинская. Горные узлы: ВАл — Верхне-Алданский; См — Сейский. Отстающие зоны: Ун — Унгринская; В-Гон — Верхне-Гонамская. Впадины: УД — Унгра-Дурайская; Ср-Гын — Средне-Гылымская; НТУ — новейшая Тунгурская; Пч — Причумльманская; ВАл-п — Верхне-Алданский прогиб; Ал-ж — Алданский желоб.



СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ЮЖНОЙ ЯКУТИИ. Составили О. В. Гриненко и З. Ф. Бороденкова

Равнины эрозионно-денудационные: 1 — плоские и пологохолмистые равнины межгорных котловин-грабен на юрских отложениях; 2 — плоские и холмистые с наложенным ледниковым рельефом межгорных котловин-грабен; а — на кристаллических породах фундамента; б — на юрских осадочных породах. Плато эрозионно-денудационные: 3 — столово-ступенчатые на полого залегающих породах осадочного чехла северного склона Алданского щита; 4 — плоские и пологоувалистые на юрских отложениях Алданской впадины; 5 — столово-ступенчатые на полого залегающих породах протерозоя и кембрия в Гынымской впадине; 6 — столово-ступенчатые на полого залегающих породах осадочного чехла южного склона Алданского щита; 7 — плоские и пологоувалистые на кристаллических породах фундамента; 8 — пологохолмистые с вскрытым кристаллическим фундаментом и остатками на нем осадочного чехла (останцово-цокольное плато). Горы денудационно-тектонические складчатоглыбовые: 9 — высокие (1800—2500 м абс. выс.) с ледниковой и нивальной обработкой: а — на кристаллических породах фундамента; б — на кристаллических породах фундамента с остатками пород осадочного чехла, иногда пронизанных пластовыми интрузиями; 10 — средние (1400—1700 м абс. выс.), преимущественно с нивально-солифлюкционной и плохо сохранившейся ледниковой обработкой: а — на кристаллических породах фундамента; б — на кристаллических породах с остатками осадочного чехла; 11 — низкие (1200—1400 м абс. выс.) с эрозионно-денудационной обработкой: а — на кристаллических породах фундамента, б — на породах осадочного чехла (гор-

ловые горы), в — на кристаллических породах с остатками осадочного чехла, г — на дислоцированных породах юры в зоне структурного шва. Горы денудационно-тектонические и эрозионно-денудационные в пределах складчатой области Южного Верхоянья (12): а — высокие, б — средние, в — низкие. Прочие условные обозначения: 13 — мезозойские интрузии, отпрепарированные в виде куполовидных гор: а — крупные, б — группы их; 14 — тектонические нарушения, выраженные в рельефе; 15 — границы геоморфологических областей; 16 — границы геоморфологических районов.

Обозначения на карте (цифровые и буквенные). Область Лено-Алданского плато (I₁ — район Амгинского плато, I₂ — район Усть-Майского плато); область Алданского плоскогорья и Тимптоно-Учурского нагорья (II₁ — район Алданского плоскогорья; II₂ — район Тимптоно-Учурского нагорья); область Станового хребта (III₁ — Кодаро-Удоканский район, III₂ — район Токинского Становика, III₃ — район центральной части Станового хребта); область Южно-Верхоянского хребта (IV). Сводные и сводово-горстовые поднятия: АЛ — Алданский; АМГ — Амгинское; БА — Байанайское; ЦС — Верхне-Селигдарское; ЦИ — Центральное-Алданское инверсионное; К — Кураханское; ЦЭ — Эльконское; ЗЯ — Западные Янги; Э — Эвотинское; С — Сунаггинское; ИС — Иджеско-Сеймское; БН — Бурпалинское; ГО — Гонамское; КК — Кет-Капское; ИХ — Идомо-Хайканское; ТС — Токинский Становик; СГ — Сутамо-Гонамское; ГЫ — Гонамо-Ытымджинское; МЕ — Мелемкёское; БР — Бруингское; УС — Усу-Олохитское; У — Удоканское; КЗ — край Зверева; Б — Беранджа. Впадины: Ч — Чульманская; ТО — Токинская; НМ — Гынымская; ЫТ — Ытымджинская; ГВ — Гувилгринская; ГН — Гюскангра-Нуямская; ТК — Сокарикан-Конёркитская; О — Окурданская; А — Анамжаская; ВТ — Верхне-Тимптонская; ВС — Верхне-Сутамская; ВГ — Верхне-Гонамская; Т — Верхне-Токинская; ЧО — Чарудская

Сопоставление кембрийских отложений западной части Якутской АССР

Отдел	Ярус	Унифицированная стратиграфическая схема юга Сибирской платформы		Унифицированная стратиграфическая схема севера Сибирской платформы		Южный склон Анабарского поднятия	Восточная часть северного склона Алданской антеклизы (р. Лена)	Березовская впадина	Уринский антиклинорий	Хараулахское поднятие	Сетте-Дабанский горст-антиклинорий																
Верхний						Моркокинская свита Известняки, доломиты, аргиллиты, песчаники 160 м																					
						Зона Irvingella — Protopeltura						Кутугунский горизонт	Мархинская свита Известняки, аргиллиты, доломиты, песчаники 260 м														
						Зона Glyptagnostus reticulatus — Pseudagnostus rotundatus							Чокукская свита Известняки, гравелиты 130—140 м														
						Зона Glyptagnostus stolidotus — Drepanura							Чомурдахский горизонт	На западе — хастырская свита. Известняки, доломиты, песчаники 170 м													
						Зона Agnostus pisiformis — Homagnostus fecundus																					
Средний	Майский	Зона Aldanaspis — Lejopyge laevigata	Зона Lejopyge laevigata — Maiaspis mirabilis	Силигирский горизонт	Силигирская свита Известняки, мергели 180—110 м						Атырбахская свита Сланцы, известняки 900—1000 м																
		Зона Anomocarioides	Зона Anomocarioides	Джахтарский горизонт	Джахтарская свита Известняки, мергели, глины 300—400 м																						
		Зона Anopolenus — Paradoxides rugulosus	Зона Corynexochus perforatus — Dorypyge olenkensis	Оленекский горизонт	Оленекская свита Известняки 55—60 м																						
	Амгинский	Зона Paradoxides hicksi — Tomagnostus fissus	Зона Pseudanomocarina — Peronopsis bifurcatus	Куонамский горизонт	Куонамская свита Известняки, горючие сланцы, кремнистые породы 30—43 м На западе — кындынская свита Доломиты, известняки 200—600 м						Улахская свита Известняки, сланцы, песчаники 1900—2000 м																
		Зона Oryctocephalops — Schistocephalus	Зона Triplagnostus — Oryctocephalidae																								
	Нижний	Ленский	Зона Lermontovia grandis — Erbozyathus	Еланский горизонт	Куонамский горизонт	Куонамская свита Известняки, горючие сланцы, кремнистые породы 30—43 м На западе — кындынская свита Доломиты, известняки 200—600 м						Сэктенская свита Известняки 76—86 м	Акринская свита Сланцы 400 м														
Зона Pseudoeoteraspis			Кетеменский горизонт																								
Зона Bergoniaspis ornata Tungusella			Олекминский горизонт																								
Зона Bulaiaspis			Толбачанский горизонт																								
Зона Bergeroniellus asiaticus			Синский горизонт																								
Алданский		Зона Judomia — Lepocyathus	Атдабанский горизонт	Куранахский горизонт	Известняки, в нижней части прослой мергелей 120—125 м							Тюсэрская свита Известняки, глины, песчаники, гравелиты 143 м															
		Зона Ajacyathus anabarensis	Кенядинский горизонт																								
		Зона Archaeolynthus polaris	Суннагинский горизонт												Зона Oelandiella korobkovi — Archaeolynthus polaris	Чабурский горизонт	Известняки, доломиты 115 м										
Подстилающие отложения																											
						Юдомская свита Доломиты, мергели, песчаники, гравелиты	Юдомская свита Доломиты, мергели, известняки, ангидриты, аргиллиты, алевролиты, песчаники 210—670 м	Джербинская + тинновская свиты Pt—Cm Известняки, доломиты, сланцы, глины, мергели, песчаники 660—1070 м			Юдомская свита Pt—Cm Известняки, доломиты 450 м																

Сопоставление девонских отложений западной части Якутской АССР

Составила М. А. Ржонсницкая по материалам ЯГУ, НИИГА, ВАГТ

Единая шкала		Унифицированная региональная схема Якутии	Корреляционные региональные схемы							
Отдел	Ярус		Северо-восточный борт Тунгусской синеклизы (бассейн р. Ниж. Вилюйкан, Ниж. Томба)	Вилюйская синеклиза		Прибайкальский прогиб		Хатангская впадина	Верхоянская складчатая зона	
		Слон, горизонты		Кемпендяйская впадина	Мархинская впадина	Нюйская впадина	Березовская впадина		Северный Хараулах	Сетте-Дабанский горст-антиклинарий
Верхний	Фаменский	Слон с <i>Cyrtospirifer kurban</i>		Курунгурияхская свита (нижняя часть) Известняки, доломиты, мергели, туфы, туфо-алевролиты и ангидриты 200 м	Эмяксинская подсерия Пески, песчаники, базальты			Доломитизированные известняки с этренским комплексом фораминифер 260 м		Доломиты, известняки, аргиллиты с <i>Cyrtospirifer cf. kurban</i> 300—400 м
		Слон с <i>Cyrtospirifer archiaci</i> и <i>Gastrodotoechia muolensis</i>					Хайалахская свита Песчаники, алевролиты, порфиритовые базальты 130—350 м	Тонкоплитчатые и рассланцованные глинистые известняки с <i>Endothyra spinosa</i> var. <i>magna</i> , <i>E. sibirica</i> и др. 190 м	Глинистые известняки и алевролиты с <i>Cyrtospirifer ex gr. archiaci</i> 20 м	Известняки, доломиты, конгломераты с <i>Cyrtospirifer ex gr. archiaci</i> и <i>Gastrodotoechia muolensis</i> 200—300 м
	Франский	Слон с <i>Theodossia anossofi</i>		Верхняя подсерия Алевролиты с прослоями туфов, известняков, доломитов и ангидритов 226 м	Вилючанская свита Глины, мергели, алевролиты с прослоями известняков, песчаников, гипсов, туфов <i>Bothriolepis</i> sp. 150 м	Тенгиляхская свита Песчаники, порфиритовые базальты и их туфы 70 м			Известняки с <i>Theodossia anossofi</i> 50 м	Известняки с <i>Theodossia anossofi</i> 300—350 м
		Слон с <i>Calvinaria biphcata</i> и <i>Manticoceras intumescens</i>							Доломиты и доломитизированные известняки с <i>Spinatrypa bifidaeformis</i> , <i>Calvinaria taimyrica</i> и др. ?	Известняки и пестроцветные мергели с <i>Tornoceras cf. simplex</i> , <i>Calvinaria biphcata</i> 120 м
		Слон с <i>Mucrospirifer novosibiricus</i>					Наманнинская свита Трахибазальты, трахиандезиты с прослоями алевролитов, аргиллитов 120—600 м		Доломиты и известняки с <i>Mucrospirifer novosibiricus</i> 180 м	Известняки с <i>Mucrospirifer novosibiricus</i> , покровы базальтов 50—75 м
Средний	Жигельский	Слон с <i>Stringocephalus burtini</i> и <i>Emanuella takwanensis</i>	Известняки с <i>Devonoproductus tungusensis</i> , <i>Emanuella takwanensis</i> 70—80 м	Средняя и нижняя подсерия Каменная соль, ангидриты, аргиллиты, алевролиты с прослойками туфитов 604 м	Аппанская свита Базальты с прослоями аргиллитов, песчаников, алевролитов, туфоагломератов, туфопесчаников <i>Emanuella cf. takwanensis</i> 40—125 м	Нерюктейская свита Красноцветные алевролиты, глины, известняки, песчаники 50—400 м	Андылахская свита Красноцветные мергели, известняки, алевролиты, песчаники 200 м		Гипсы с включениями доломитов и доломитизированных известняков с <i>Emanuella subumbona</i> , <i>Undispirifer undiferus</i> 0—300 м	Известняки, доломиты, гипсы <i>Devonoproductus tungusensis</i> , <i>Stringocephalus burtini</i> , <i>Emanuella takwanensis</i> 200 м
	Эйфельский								Известняки с <i>Amphipora ramosa</i> , <i>Stromatopora aff. concentrica</i> 200 м	Красноцветные песчаники, конгломераты, покровы базальтов 150 м
Нижний		Белякский горизонт	Пестроцветные доломитовые мергели, доломиты, гипсы с <i>Porolepis polaris</i> , <i>Lunaspis arctica</i>							Известняки с <i>Schizoproetus borealis</i> 35—40 м
		Тихоручьевский горизонт	Слон с <i>Favosites cf. coreaniformis</i> , <i>Protathyris</i> и <i>Hermannina</i> 65—70 м					Каменная соль с обломками ангидритов, доломитов, известняков и диабазов 1300 м	Доломитизированные известняки с <i>Howellella</i> , <i>Clorindina</i> (?) 100 м	Алевролиты, известняки, аргиллиты с <i>Eoglossinotoechia taimyrica</i> 120 м
										Аргиллиты, алевролиты с <i>Tryplasma ex gr. altaica</i> 80 м
Подстилающие породы			S ₁	S ₁	S ₁	S ₁	O—S ₁		S ₂	S ₂ (?)

Сопоставление каменноугольных отложений западной части Якутской АССР
Составил Г. Е. Черняк по материалам ЯГУ, НИИГА, ВАГТ и ЯФ СО АН СССР, 1967 г.

Система	Отдел	Ярус	Сибирская платформа				Верхоянская складчатая область					
			Оленекское поднятие	Восточная окраина Тунгусской синеклизы	Виллюйская синеклиза		Северная часть		Центральная часть		Южная часть	
					Кемпендяйская впадина	Мархинская впадина	Район устья р. Лена	Бассейн р. Джарджан	Бассейн р. Собонол	Бассейн рек Тумара и Томпо	Бассейн рек Дыба и Хандыга	Бассейн р. Юдома
Каменноугольная	Верхний	Верхний					?	Халданская свита <i>Levicamera pentameroides</i> (Tschern.), <i>Spiriferella gjeliensis</i> Ster. и др. 1100 м	Халданская свита <i>Levicamera pentameroides</i> (Tschern.), <i>Spiriferella gjeliensis</i> Ster. и др. 400—650 м	Солончанская свита Вверху <i>Noeggerathiopsis theodori</i> Tschirk. et Zal. Внизу <i>Jakutoglyphyrites involutus</i> (Porow) и др. 600 м	Суркечанская свита <i>Levicamera aff. pentameroides</i> (Tschern.) 300—400 м	
				Чохчуольская пачка Алевриты и аргиллиты с прослоями песчаников и пластами углей <i>Noeggerathiopsis subangusta</i> Zal., <i>Angaridium finale</i> Neub., <i>Gondwanidium sibiricum</i> (Petunin) Zal. и др. До 100 м					Суорганская свита <i>Eoshumardites lenensis</i> Porow и др. 960 м	Имтанджинская свита <i>Jakutoceras triangulum</i> (Porow) и др. Более 900 м	Экачанская свита <i>Jakutoproductus cheraskovi</i> Kasch., <i>Neospirifer triplicatus</i> (Hall), <i>Stenopronorites karpinskii</i> Libr. и др. 800—900 м	
							Соубольская свита <i>Jakutoproductus cheraskovi</i> Kasch., <i>Balachonia insinuata</i> (Girty), <i>Jakutoceras triangulum</i> (Porow) и др. 300 м		Юпенчинская свита <i>Jakutoceras triangulum</i> (Porow) и др. 1400 м			
	Средний	Московский						Сетачанская свита <i>Angaropteridium cardiopteroides</i> (Schm.) Zal., <i>Angaridium ex gr. mongolicum</i> Zal. и др. 1000—1500 м	Сетачанская свита <i>Angaropteridium cardiopteroides</i> (Schm.), Zal., <i>Angarodendron zalesskyi</i> Radcz. и др. 1760 м		Наталинская свита <i>Jakutoproductus cheraskovi</i> Kasch., <i>Stenopronorites uralensis</i> (Karp.) и др. 900—1100 м	Алевриты <i>Balachonia insinuata</i> (Girts), <i>Neospirifer triplicatus</i> (Hall), <i>Orulganina tukulaensis</i> (Kasch.) и др. 700—800 м
	Средний	Башкирский										
	Средний	Намюрский										
	Средний	Визейский										
	Средний	Турнейский										
Девонский	Верхний	Верхний										

Сопоставление четвертичных отложений западной части Якутской АССР

Сопоставление четвертичных отложений западной части Якутской АССР													
Единая стратиграфическая шкала	Унифицированная схема Якутии	Северные районы			Средне-Сибирское плоскогорье	Центрально-Якутская низменность			Ленская равнина	Горное Верхоянье			
	Горизонт	Дельта р. Лена	Приморская низменность	Северо-Сибирская низменность		Река Лена	Река Вилюй	Река Алдан		северная часть	южная часть		
Четвертичная система	Современные отложения	Современный	Дельтовые отложения Пески низкой морской террасы Аллювий I террасы дельты	Аллювий поймы — пески, ил, торф	Аллювий поймы Аллювий I террасы — супеси, пески	Аллювий поймы Аллювий I террасы — пески, галечники, торф	Аллювий поймы	Аллювий поймы	Аллювий поймы	Аллювий поймы, местами террасы	Аллювий поймы и террасы. Каровая морена	Аллювий поймы и I террасы	
	Верхнечетвертичные отложения	Якутский		Черные илы со льдом супеси (мамонтовые слои)	Морские пески Аллювий I террасы — пески с галькой	Аллювий II террасы — пески	Ледниковые и флювиогляциальные отложения (на северо-западе) Аллювий II террасы						
		Патарский			Аллювий II террасы — пески с галькой, содержат остатки мамонта	Флювиогляциальные пески, лёссовидные супеси, содержат остатки мамонта		Аллювий якутской террасы: а) пески и галечники б) галечники и валунники	Аллювий I террасы: а) торфяники, супеси б) супеси, пески с остатками мамонта	Аллювий I террасы и покровные супеси и суглинки Супеси и суглинки	Ледниковые, флювиогляциальные и аллювиальные отложения Ледниковые флювиогляциальные отложения трех стадий	Ледниковые и флювиогляциальные отложения	Ледниковые и флювиогляциальные отложения
		Сангьяхтахский			Главная толща торфов свиты кобах	Эльгенская свита — супеси, пески со льдом и торфом		Озерно-аллювиальные пески и супеси Пески с фораминиферами Пески и галечники	Аллювий сангьяхтахской террасы — галечники, пески, супеси	Аллювий II террасы Пески, супеси	Светлые аллювиальные пески с галькой	Остатки аллювия Остатки моренных образований	Аллювиальные и озерно-аллювиальные пески, супеси
	Среднечетвертичные отложения	Покровский	Черные илы со льдом, торф, супеси	Джангылахская свита — илистые пески, супеси, торф Моренные образования мыса Мус-Хая	Аллювий II и III террас — пески, галечники Остатки моренных образований	Аллювиальные и флювиогляциальные отложения покровной террасы, вверху толща озерно-аллювиальных супесей	Галечники основания II террасы Пески верхней части III террасы	Аллювиальные и озерные пески и супеси	Темные валунные супеси и суглинки Аллювиальные пески и галечники Бурая морена и озерно-ледниковые отложения Озерные отложения (конорская свита)	Остатки аллювия — пески, супеси	Остатки аллювиальных отложений		
		Бестяхский	Булкурская свита пески с прослоями кварц-кремнистого графия	Пески и галечники переслабленных долин		Бестяхская свита — пески	Песчаные накопления III террасы	Аллювиальные пески и супеси, в основании галечники	Бестяхская свита Пески, супеси				
		Нижнечетвертичные отложения	Пеледуйский			Валунники и черные илы с валунами	Галечники высоких (IV—VI) террас	Тустяхская терраса — пески, галечники Черендейская терраса	Аллювий трех высоких (IV—VI) террас — пески, галечники	Аллювий высоких террас Галечники, пески			
	Тустяхский												
	Черендейский												
	Неогеновая система	Плиоцен	Сардахская свита		Мархинская свита	Галечники табагинской свиты	Хангагинская свита	Свита мамонтовой горы	Табагинские галечники				

Зак. 479

<http://jurassic.ru/>